

Title (en)

Pharmaceutical product for the treatment and prophylaxis of infections, cough and obstructive respiratory diseases, and process for preparing it.

Title (de)

Pharmazeutisches Erzeugnis zur Behandlung und Prophylaxe von Infektionen sowie von Husten und obstruktiven Atemwegserkrankungen sowie Verfahren zu seiner Herstellung.

Title (fr)

Produit pharmaceutique pour le traitement et la prophylaxie d'infections, de la toux et d'affections obstructives des voies respiratoires, ainsi que son procédé de préparation.

Publication

EP 0100964 A2 19840222 (DE)

Application

EP 83107394 A 19830727

Priority

- DE 3228629 A 19820731
- DE 3316012 A 19830503

Abstract (en)

The product is used for the treatment and prophylaxis of infections, especially bacterial, viral or fungal infections, and also acts as antitussive and antiobstructive for the respiratory tract. The object of the invention was to provide a medicament with a non-specific action against infections, coughs or obstructive airway disorders, with which the injurious side effects of the products known for these purposes do not occur and for which the contraindications of the known products also do not apply. The product according to the invention consists of lecithin and/or cholesterol particles. The preparation process comprises dissolving lecithin and/or cholesterol, in the amount by weight predetermined by the desired composition, in chloroform, adding water to the resulting lipid solution and subsequently mixing continuously until it is converted into a liquid foam which is then treated with ultrasound until the chloroform has completely evaporated.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft ein pharmazeutisches Erzeugnis zur Behandlung und Prophylaxe von Infektionen, vor allem bakterieller, viraler oder Pilz-Infektionen, das auch - für den Respirationstrakt - als Antitussivum und Anti-Obstruktivum wirksam ist. Weiterhin betrifft die Erfindung ein Verfahren zur Herstellung dieses pharmazeutischen Erzeugnisses. Der Erfindung hat die Aufgabe zugrunde gelegen, ein unspezifisch wirkendes Medikament gegen Infektionen, Husten oder obstruktive Atemwegserkrankungen zu schaffen, bei dem die schädlichen Nebenwirkungen der für diese Zwecke bekannten Präparate nicht auftreten und für das auch die Gegenindikationen der bekannten Präparate nicht gegeben sind. Gegenstand der Erfindung ist ein pharmazeutisches Erzeugnis zur Behandlung und Prophylaxe von Infektionen, Husten und obstruktiven Atemwegserkrankungen, das aus Lecithin und/oder Cholesterin-Partikeln besteht. Das Herstellungsverfahren gemäß der Erfindung besteht darin, daß Lecithin und/oder Cholesterin in der durch die gewünschte Zusammensetzung vorgegebenen Gewichtsmenge in Chloroform gelöst werden, die so entstandene Lipidlösung mit Wasser überschichtet und anschließend kontinuierlich gemischt wird bis zu ihrer Umwandlung in flüssigen Schaum, der dann bis zur vollständigen Verdunstung des Chloroforms mit Ultraschall behandelt wird.

IPC 1-7

A61K 9/50

IPC 8 full level

A61K 9/127 (2006.01); **A61K 31/00** (2006.01)

CPC (source: EP)

A61K 9/127 (2013.01); **A61K 31/00** (2013.01); **A61K 31/685** (2013.01)

Cited by

US7029656B2; DE102007000521A1; US5179079A; US4760096A; US5135922A; FR2550706A1; EP1244426A4; WO9015609A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE FR GB IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0100964 A2 19840222; EP 0100964 A3 19840613

DOCDB simple family (application)

EP 83107394 A 19830727